



Universidad Lamar

**Ciclo celular**  
**Actividad Integradora**

Bilología I  
Guillermina Padilla Parra

Joleyza Leyva Aceves  
4°A-BEO

Ciclo escolar 2016-A

### ❖ **¿Qué es el ciclo celular?**

El ciclo celular es un conjunto ordenado de sucesos que conducen al crecimiento de la célula y la división en dos células hijas

### ❖ **¿Por qué es importante que sea regulado?**

Cada fase del ciclo celular tiene un punto de control en el que se verifica la realización correcta de procesos. Dichos procesos tienen un orden a seguir, es decir, el inicio de una fase depende de que las fases anteriores se hayan completado correctamente.

### ❖ **¿Qué diferencias hay entre interfase y mitosis?**

En la interfase la célula se prepara para la mitosis y la mitosis es el proceso de la división celular y consta de subfases.

### ❖ **¿Cuál es el periodo más largo dentro de la vida celular?**

La interfase.

El periodo Gaps1, pues tiene una duración de 6 a 12 horas. Aquí se realiza la síntesis de proteínas, ARN, la célula duplica su tamaño y masa.

### ❖ **¿Qué organelo celular es el responsable del ciclo celular?**

El núcleo

### ❖ **¿Qué resulta de la mitosis?**

La formación de 2 células hijas completamente idénticas entre sí a la célula madre que les dio origen.